

地球工学科

* : 他学科開設科目で()内は開設学科の略 ◇ : 評点をつけない科目
 必 : 必修科目 ◎ : 特に選択履修することを要する科目 ○ : 履修することを勧める科目
 ※ 工学部科目欄毎週時数の()内の数は・演習・実験・実習の時間数を示す。

表1 土木工学コース・資源工学コース・環境工学コース共通科目

区分	授業科目名	単位数	必選等	配当学年・毎週時数								担当教員	
				第1学年		第2学年		第3学年		第4学年			
				前	後	前	後	前	後	前	後		
全 学 共 通 科 目	自然現象と数学	2	◎	2									三ヶ田・乾・山上
	微分積分学(講義・演義)A	3	◎	2(1)									
	微分積分学(講義・演義)B	3	◎		2(1)								
	線形代数学(講義・演義)A	3	◎	2(1)									
	線形代数学(講義・演義)B	3	◎		2(1)								
	基礎物理化学要論	2	◎	2									
	物理学基礎論A	2	◎	2									後藤(仁)(T1・T2)・八木(知)(T3・T4)
	物理学基礎論B	2	◎		2								
	熱力学	2	○	2(半期)									
	力学統論	2	○		2								
	物理学実験	2	◎	4(半期)									
	基礎地球科学A	2	○	2									
	基礎地球科学B	2			2								
	基礎有機化学I	2	○	2									
	基礎有機化学II	2			2								
	基礎化学実験	2	◎	4(半期)									
	図学A	2	○	2									
	図学B	2			2								
	微分積分学統論I	2	◎			2							
	微分積分学統論II	2	◎				2						
	線形代数学統論	2	○			2							
	振動・波動論	2	○			2							
	無機化学入門A	2	○			2							
	無機化学入門B	2	○				2						
	生化学入門	2				2							
	細胞と分子の基礎生物学	2					2						
地質工学入門	2	◎				2						小池・林・後藤(忠)	
科目群	情報基礎演習(工学部)	2	◎	(2)								島田・〈環〉平井・五十里・柏谷・澤村・瀬木・直井・野口	
	情報基礎(工学部)	2	◎		2							〈学メ〉牛島・島田・村田・〈防〉後藤(浩)	
工 学 部 科 目 (専 門 科 目)	地球工学総論	2	必	2									関係教員
	情報処理及び演習	2	◎		1(2)								〈学メ〉牛島・木元・島田・袴田・松中・高谷・陳・ 〈学メ〉鳥生・〈環〉矢野
	科学英語(地球)	1	◎			2(半期)							松中 〈非〉カリン スワンソン・〈非〉スティーヴン ギル
	確率統計解析及び演習	2	◎			1(2)							東野・〈防〉中北・〈防〉堀・〈防〉大西
	地球工学基礎数理	2	◎			2							市川・乾・田中(周)・奈良・服部・浜・〈環〉平井・〈防〉横松
	一般力学	2	◎			2							西藤・袴田
	社会基盤デザインI	2	◎			2							宇野・杉浦・戸田・木元・古川
	資源エネルギー論	2	◎			2							小池・馬淵・楠田
	環境衛生学	2	◎			2							高野・上田(佳)
	工業数学B1	2	◎				2						西藤・原田(英治)
	構造力学I及び演習	2	◎				1(2)						清野・杉浦・八木(知)・松村・古川
	水理学及び演習	2	◎				1(2)						後藤(仁)・戸田・細田・音田・山上・原田(英治)・〈防〉川池・ 〈防〉米山
	土質力学I及び演習	2	◎				1(2)						大津・勝見・岸田・乾・木元・肥後
	計画システム分析及び演習	2	◎				1(2)						藤井(聡)・山田・〈防〉多々納・大庭・川端
	基礎環境工学I	2	◎				2						関係教員
	環境生物・化学	2	◎				2						清水・松田
	資源工学入門	2	◎				2						石田・小池・三ヶ田・村田
	工学とエコロジー	2					通年						(GL)関係教員
	工学と経済	2					4						リントゥルオト

表3 資源工学コース

区分	授業科目名	単位数	必選等	配当学年・毎週時数								担当教員
				第1学年		第2学年		第3学年		第4学年		
				前	後	前	後	前	後	前	後	
工学部 科目 (専門科目)	測量学及び実習	3						1(3)				宇野・<防>畑山・須崎・大庭・川端・木村(優)・瀬木
	工業数学B2	2	◎					2				塚田
	構造力学Ⅱ及び演習	3						2(2)				高橋・<防>五十嵐・<防>澤田(純)
	土質力学Ⅱ及び演習	3						2(2)				木村(亮)・三村・<防>渦岡・肥後
	基礎環境工学Ⅱ	2						2				勝見・榊・清水・米田
	地質工学	2	○					2				小池・林・奈良
	物理探査学	2	○					2				小池・三ヶ田・後藤(忠)
	弾性体の力学解析	4	◎					4				塚田・村田
	流体力学	2	◎					2				宅田・藤本
	物理化学	2	○					2				馬淵
	資源工学基礎実験	2	◎					(4)				楠田・後藤(忠)・塚田・奈良・日下・武川・直井・保田
	資源工学フィールド実習	2	◎						(4)			小池・林・後藤(忠)・柏谷・武川・陳
	先端資源エネルギー工学	2	◎					2				石田・小池・榊・宅田・馬淵・三ヶ田・林・楠田・奈良
	空間情報学	2						2				<防>畑山・須崎
	岩盤工学	2	○					2				石田・奈良・保田
	固体の力学物性と破壊	2	○					2				塚田・村田
	波動工学	2	○					2				三ヶ田・武川
	数値計算法及び演習	2	○					1(3)				石田・宅田・浜
	熱流体工学	2	○					2				宅田・藤本
	分離工学	2	○					2				楠田・日下
	工業計測	2	○					2				塚田
	資源工学材料実験	1	◎						(2)			馬淵・奈良・袴田・浜・陳・直井
	材料と塑性	2	○					2				宅田・馬淵・浜
地球工学デザインB	2	○							(4)		小池・宅田・馬淵・楠田・後藤(忠)・袴田・浜・藤本・村田・柏谷・日下・武川・陳	
地殻海洋資源論	2	○						2			馬淵・楠田	
貯留層工学	2	○						2			榊・村田	
資源情報解析学	2	○						2			小池・三ヶ田・林・柏谷	
工学倫理	2							2			工学部長・大崎・宅田・松本(龍) 他関係教員	
◇特別研究	5	必								通年		

表4 環境工学コース

区分	授業科目名	単位数	必選等	配当学年・毎週時数								担当教員	
				第1学年		第2学年		第3学年		第4学年			
				前	後	前	後	前	後	前	後		
工学部 科目 (専門科目)	測量学及び実習	3	○					1(3)				宇野・<防>畑山・須崎・大庭・川端・木村(優)・瀬木	
	水文学基礎	2	○					2				立川・<学館>寶・市川・<防>佐山・萬	
	公共経済学	2	○					2				小林・松島・<防>横松・瀬木	
	基礎環境工学Ⅱ	2	◎					2				勝見・榊・清水・米田	
	大気・地球環境工学	2	◎					2				上田(佳)・島田	
	水質学	2	◎					2				藤井(滋)・田中(周)・西村・原田(英典)	
	環境装置工学	2	◎					2				高岡・大下・藤森	
	放射線衛生工学	2	◎					2				米田・島田	
	環境工学実験1	3	◎					(6)				藤井(滋)・田中(周)・西村・日高・中田・原田(英典)	
	物理化学	2	○					2				馬淵	
	学外実習	2	○						2			小坂	
	空間情報学	2	○						2			<防>畑山・須崎	
	水資源工学	2	○						2			立川・<防>堀・Kim(S)	
	都市・地域計画	2	○						2			松中・大庭	
	上水道工学	2	◎						2			伊藤・小坂	
	下水道工学	2	◎						2			田中(宏)・西村・日高	
	廃棄物工学	2	◎						2			<環>酒井・<環>平井	
	環境工学実験2	3	◎						(6)			高岡・米田・大下・亀田・島田・<環>松井・日下部・五味・藤森・山本(浩)・<原実>池上	
	分離工学	2	○						2			楠田・日下	
	地球工学デザインC	2	◎							(4)		伊藤・高岡・大下・小坂・藤森	
	工学倫理	2	○						2			工学部長・大崎・宅田・松本(龍) 他関係教員	
	◇特別研究	5	必								通年		

表5 国際コース

区分	授業科目名	単位数	必選等	配当学年・毎週時数								担当教員	
				第1学年		第2学年		第3学年		第4学年			
				前	後	前	後	前	後	前	後		
自然科学 学 科 目 群 通 科 目	Mathematical Description of Natural Phenomena	2	◎	2								Chang	
	Calculus with Exercises A	3	◎	2(1)									
	Calculus with Exercises B	3	◎		2(1)								
	Linear Algebra with Exercises A	3	◎	2(1)									
	Linear Algebra with Exercises B	3	◎		2(1)								
	Fundamental Physics A	2	◎	2								Qureshi	
	Fundamental Physics B	2	◎		2							Qureshi	
	Thermodynamics	2	○		2							Khayer	
	Advanced Dynamics	2	○		2							Kim(S)	
	Elementary Experimental Physics-E2	2	◎	4(半期)									
	Introduction to Earth Science A	2	○	2								Flores	
	Advanced Calculus I -Vector Calculus	2	◎			2						Qureshi	
	Advanced Calculus II -Differential Equations	2	◎				2					Qureshi	
	Advanced Linear Algebra	2	○			2						Chang	
	Physics of Wave and Oscillation	2	○			2						Kim(S)	
	Introduction to Engineering Geology	2	◎				2					Flores	
	科目群学	Practice of Basic Informatics	2	◎	(2)								Flores・北岡・高井
		Basic Informatics	2	◎		2							Chang
	外国語科目群	日本語初級 I (4Hコース)	8	◎	4	4							
		Scientific English IA (Reading and Writing)	4	◎	2	2							Chang
Scientific English IB (Technical Communication & Discussions)		4	◎	2	2							Kim(S)	
日本語初級 II (4Hコース)		8	◎			4	4						
キャリア形成	Scientific English II-E3 (Presentation & Discussion)	4	◎			2	2					Flores	
	Advanced Scientific English-E3 (Debate)	4	◎			2	2					Schmöcker	
工学部 科 目 群 専 門 科 目	Introduction to Global Engineering	2	必	2								関係教員	
	Exercises in Infrastructure Design	2	◎	(4)								関係教員	
	Computer Programming in Global Engineering	2	◎			1(2)						Pipatpongsa・Flores	
	Probabilistic and Statistical Analysis and Exercises	2	◎				1(2)					Kim(S)	
	Fundamental Mechanics	2	◎			2						An	
	Design for Infrastructure I	2	◎			2						宇野・杉浦・戸田・木元	
	資源エネルギー論	2				2						小池・馬淵・楠田	
	環境衛生学	2				2						高野・上田(佳)	
	Engineering Mathematics B1	2	◎				2					Qureshi	
	Structural Mechanics I and Exercises	2	◎					1(2)				金(哲)・An・Chang	
	Hydraulics and Exercises	2	◎					1(2)				後藤(仁)・戸田・細田・Khayer	
	Soil Mechanics I and Exercises	2	◎					1(2)				大津・勝見・岸田・乾・木元・肥後・Pipatpongsa・Flores	
	Systems Analysis and Exercises for Planning and Management	2	◎					1(2)				Schmöcker	
	基礎環境工学 I	2					2					関係教員	
	環境生物・化学	2					2					清水・松田	
	資源工学入門	2					2					石田・小池・三ヶ田・村田	
工学とエコロジー	2						通年				(GL)関係教員		
工学と経済	2					4					リントゥルオト		

区分	授業科目名	単位数	必選等	配当学年・毎週時数				担当教員				
				第1学年		第2学年			第3学年		第4学年	
				前	後	前	後		前	後	前	後
工学部科目(専門)	測量学及び実習	3				1(3)			宇野・〈防〉畑山・須崎・大庭・川端・木村(優)・瀬木			
	Continuum Mechanics	2	○			2			細田・肥後・Pipatpongsa			
	Engineering Mathematics B2	2	◎			2			Schmöcker			
	Structural Mechanics II and Exercises	3	◎			2(2)			白土			
	Construction Materials	2	◎			2			An			
	Dynamics of Soil and Structures	2	○			2			清野・古川			
	Fundamentals of Hydrology	2	◎			2			立川・市川・〈防〉佐山・萬			
	Hydraulics and Hydrodynamics	2	○			2			戸田・〈防〉中北・山上・〈防〉山口(弘)			
	Experiments on Hydraulics	2	◎			(6)			後藤(仁)・立川・戸田・細田・市川・音田・Khayyer・山上・原田(英治)・〈防〉川池・〈防〉佐山・〈防〉竹林・〈防〉森・〈防〉山口(弘)・〈防〉米山・五十里・岡本・田中(智)・萬・〈学メ〉鳥生・〈防〉野原・〈防〉水谷			
	Coastal Engineering	2	○			2			後藤(仁)・Khayyer・原田(英治)・五十里			
	Soil Mechanics II and Exercises	3	◎			2(2)			木村(亮)・三村・〈防〉渦岡・肥後・Pipatpongsa・Flores			
	Experiments on Soil Mechanics and Exercises	2	◎			(6)			岸田・三村・乾・木元・肥後・〈防〉後藤(浩)・北岡・澤田(茉)・澤村・高井・〈防〉上田(恭)			
	Planning and Management of Social Systems	2	◎			2			〈防〉Cruz・Qureshi・Schmöcker			
	Public Economics	2	○			2			小林・松島・〈防〉横松・瀬木			
	基礎環境工学Ⅱ	2				2			勝見・榊・清水・米田			
	大気・地球環境工学	2				2			上田(佳)・島田			
	水質学	2				2			藤井(滋)・田中(周)・西村・原田(英典)			
	空間情報学	2					2		〈防〉畑山・須崎			
	Computer Programming and Experiment on Structural Mechanics	2	◎			(6)			高橋・八木(知)・〈防〉五十嵐・〈防〉澤田(純)・An・西藤・古川・松村・〈防〉後藤(浩)・Chang・野口・松本(理)			
	Concrete Engineering	2	○				2		An			
	Earthquake and Wind Resistance of Structures, and Related Structural Design Principles	2	○				2		白土・杉浦・高橋・〈防〉後藤(浩)			
	River Engineering	2	○				2		細田・〈防〉竹門			
	Water Resources Engineering	2	○				2		立川・〈防〉堀・Kim(S)			
	Geoenvironmental Engineering	2	○				2		勝見・木村(亮)・〈防〉渦岡・Pipatpongsa・Flores			
	Rock Engineering	2	○				2		岸田・Pipatpongsa			
	Urban and Regional Planning	2	◎				2		Qureshi			
	Transportation Management Engineering	2	○				2		Schmöcker			
	都市景観デザイン	2					1(2)		川崎・山口(敬)			
	Design for Infrastructure II	2	◎				2		関係教員			
	上水道工学	2					2		伊藤・小坂			
	下水道工学	2					2		田中(宏)・西村・日高			
	International Internship	2	○				2		関係教員			
	地球工学デザインA	2						(4)	川崎・高橋・八木(知)・山口(敬)・〈非〉岩瀬・〈非〉長濱・〈非〉八木(弘)			
	社会防災工学	2	○					2	小林・〈防〉多々納・〈防〉畑山・〈防〉矢守・〈防〉大西			
材料実験	2						(6)	服部・山本(貴)・高谷・松本(理)				
工学倫理	2						2	工学部長・大崎・宅田・松本(龍) 他関係教員				
* 建築工学概論(建築)	2						2	関係教員				
◇Graduation Research	5	必						通年				

・土木工学コース・資源工学コース・環境工学コースの卒業要件と履修上の注意

全学 共通 科目	人文・社会科学	合計12単位以上16単位まで	合計 68単位 以上	合計 144単位 以上
	外国語	英語8単位（「英語リーディング」計4単位、「英語ライティングリスニングA・B」各2単位計4単位を修得すること） 独語、仏語、中語、露語、伊語、西語、朝鮮語、アラビア語、日本語上級のうちから同一外国語を8単位から12単位まで、英語8単位と併せて合計16単位以上20単位まで なお、日本語上級は外国人留学生のみ選択することができる		
	健康・スポーツ	4単位まで卒業単位として認めるが、「スポーツ実習分野」は、2単位まで卒業単位として認める		
	キャリア形成	コンプライアンスおよび国際コミュニケーション分野の科目のみ、4単位まで卒業単位として認める		
	統合科学	統合科学分野および環境分野の科目のみ、4単位まで卒業単位として認める		
	少人数教育	2単位まで卒業単位として認める		
	自然科学	表1および表5で指定する科目から、合計28単位以上		
	情報学	情報基礎[工学部]、情報基礎演習[工学部]に限り、合計4単位まで卒業単位として認める		
(注) E科目から4単位含むこと。ただし、E2科目からは2単位まで含むことを認める。人文・社会科学科目群の「外国文献研究(全・英)-E1」及びキャリア形成科目群の「国際コミュニケーション」分野のE3科目から計4単位含めることを強く推奨する。				
工学部 科目	必修科目	7単位	合計 64単位 以上	
	第1・2学年配当 ◎科目	23単位以上		
	第3・4学年配当 各コース指定 ◎科目	21単位以上(土木工学コース)、10単位以上(資源工学コース)、16単位以上(環境工学コース)		
	1. 表1～5で指定する工学部科目から合計64単位以上修得すること。ただし、表1～5以外で、学科長の承認を得て履修した工学部共通科目、他学科および他学部の開設科目(専門科目)の単位を、別に定める単位数以内で、この64単位に含めることができる。ただしこの場合、コース分属後、所属するコースにおいて卒業単位としての認定をうける必要がある。 2. 土木工学、環境工学、資源工学の各コースへの分属(第3学年前期)には、別に定められた単位数を修得している必要がある。 3. 特別研究の着手には、別に定められた単位数を修得している必要がある。			

・国際コースの卒業要件と履修上の注意

英語で提供される科目のみ卒業に必要な単位として認定する。ただし、スポーツ実習科目、日本人学生が履修する初修外国語科目、工学部科目の一部(上限12単位)を除く。

全学 共通 科目	人文・社会科学	合計12単位以上16単位まで卒業単位として認める (ただし、外国文献研究分野のE1科目は卒業に必要な単位として認めない)	合計 68単位 以上	合計 144単位 以上
	外国語	Scientific English IA(4単位)およびScientific English IB(4単位)から8単位、 英語以外の外国語(初修外国語)から10単位以上、合計18単位以上20単位まで 日本語を母国語とする学生は、初修外国語として、独語、仏語、中語、露語、伊語、西語、朝鮮語、 アラビア語から10単位以上修得すること 日本語を母国語としない学生は、初修外国語として、日本語から10単位以上修得すること ただし、日本語を母国語としない学生で日本語能力試験のN1を保持するものに限っては、初修外国語 の10単位のうち、母国語以外から6単位を限度として、独語、仏語、中語、露語、伊語、西語、 朝鮮語、アラビア語の履修を認める		
	健康・スポーツ	4単位まで卒業単位として認めるが、「スポーツ実習分野」は、2単位まで卒業単位として認める		
	キャリア形成	「Scientific English II-E3(4単位)」および「Advanced Scientific English-E3(4単位)」から8単位までを卒業単位として認める		
	統合科学	環境分野の科目のみ、4単位まで卒業単位として認める		
	少人数教育	2単位まで卒業単位として認める		
	自然科学	表5で指定する科目から、合計28単位以上		
	情報学	Basic Informatics、Practice of Basic Informaticsに限り、合計4単位まで卒業単位として認める		
(注) ただし、キャリア形成の国際コミュニケーション分野のE3科目「Scientific English II-E3(4単位)」および「Advanced Scientific English-E3(4単位)」から4単位以上修得すること				
工学部 科目	必修科目	7単位修得すること	合計 64単位 以上	
	◎科目	38単位以上修得すること		
1. 表5で指定する工学部科目から64単位以上修得すること。この64単位には、必修科目7単位、◎印のついた専門科目38単位を含むこと。また、12単位を上限として、必修科目以外の日本語で提供される科目の修得を認める。ただし◎科目については8単位を上限とする。英語科目と日本語科目の対応については国際コース科目対応表を参照のこと。 2. 特別研究の着手には別に定められた単位数を修得していること。				

・配当科目変更表

30年度

旧科目	新科目	変更事項	履修上の注意
地球防災工学	社会防災工学	科目名変更	旧科目を修得済みの場合は、卒業に必要な単位として認定しない
土木法規	—	廃止	平成30年度より廃止

・履修登録時の注意

Exercises in Infrastructure Design	土木工学コース、資源工学コース、環境工学コースにおいては、卒業に必要な単位として認定しない
社会基盤デザインⅡ (Design for Infrastructure II)	資源工学コース、環境工学コースにおいては、卒業に必要な単位として認定しない
International Internship	

(注) 国際コース科目については別途「国際コース科目対応表」を参照のこと。

・国際コース科目対応表

英語科目名	開講年度	日本語科目名	履修上の注意
Mathematical Description of Natural Phenomena	23	自然現象と数学	同一科目 *1
Calculus with Exercises A	28	微分積分学(講義・演義) A	同一科目 *1
Calculus with Exercises B	28	微分積分学(講義・演義) B	同一科目 *1
Linear Algebra with Exercises A	28	線形代数学(講義・演義) A	同一科目 *1
Linear Algebra with Exercises B	28	線形代数学(講義・演義) B	同一科目 *1
Fundamental Physics A	23	物理学基礎論 A	同一科目 *1
Fundamental Physics B	23	物理学基礎論 B	同一科目 *1
Thermodynamics	23	熱力学	同一科目 *1
Advanced Dynamics	23	力学統論	同一科目 *1
Elementary Experimental Physics-E2	28	物理学実験	同一科目 *1
Introduction to Earth Science A	23	基礎地球科学 A	同一科目 *1
Advanced Calculus I-Vector Calculus	25	微分積分学統論 I	同一科目 *1
Advanced Calculus II-Differential Equations	25	微分積分学統論 II	同一科目 *1
Advanced Linear Algebra	24	線形代数学統論	同一科目 *1
Physics of Wave and Oscillation	24	振動・波動論	同一科目 *1
Introduction to Engineering Geology	24	地質工学入門	同一科目 *1
Introduction to Global Engineering	23	地球工学総論	同一科目 *1
Practice of Basic Informatics	23	情報基礎演習(工学部)	同一科目 *1
Basic Informatics	23	情報基礎(工学部)	同一科目 *1
Computer Programming in Global Engineering	23	情報処理及び演習	同一科目 *1
Probabilistic and Statistical Analysis and Exercises	24	確率統計解析及び演習	同一科目 *1
Fundamental Mechanics	24	一般力学	同一科目 *1
Design for Infrastructure I	24	社会基盤デザイン I	同一科目 *1
Engineering Mathematics B1	24	工業数学 B 1	同一科目 *1
Structural Mechanics I and Exercises	24	構造力学 I 及び演習	同一科目 *1
Hydraulics and Exercises	24	水理学及び演習	同一科目 *1
Soil Mechanics I and Exercises	24	土質力学 I 及び演習	同一科目 *1
Systems Analysis and Exercises for Planning and Management	24	計画システム分析及び演習	同一科目 *1
Continuum Mechanics	25	連続体の力学	同一科目 *1
Engineering Mathematics B2	25	工業数学 B 2	同一科目 *1
Structural Mechanics II and Exercises	25	構造力学 II 及び演習	同一科目 *1
Construction Materials	25	材料学	同一科目 *1
Dynamics of Soil and Structures	25	波動・振動学	同一科目 *1
Fundamentals of Hydrology	25	水文学基礎	同一科目 *1
Hydraulics and Hydrodynamics	25	水理水工学	同一科目 *1
Experiments on Hydraulics	【】	水理実験	同一科目 *1
Coastal Engineering	25	海岸工学	同一科目 *1
Soil Mechanics II and Exercises	25	土質力学 II 及び演習	同一科目 *1
Experiments on Soil Mechanics and Exercises	25	土質実験及び演習	同一科目 *1
Planning and Management of Social Systems	25	社会システム計画論	同一科目 *1
Public Economics	25	公共経済学	同一科目 *1
Computer Programming and Experiment on Structural Mechanics	25	構造実験・解析演習	同一科目 *1
Concrete Engineering	25	コンクリート工学	同一科目 *1
Earthquake and Wind Resistance of Structures, and Related Structural Design Principles	25	耐震・耐風・設計論	同一科目 *1
River Engineering	25	河川工学	同一科目 *1
Water Resources Engineering	25	水資源工学	同一科目 *1
Geoenvironmental Engineering	25	地盤環境工学	同一科目 *1
Rock Engineering	25	岩盤工学	同一科目 *1
Urban and Regional Planning	25	都市・地域計画	同一科目 *1
Transportation Management Engineering	25	交通マネジメント工学	同一科目 *1
Design for Infrastructure II	25	社会基盤デザイン II	同一科目 *1*4
Graduation Research	26	特別研究	
Exercises in Infrastructure Design	23		英語科目*2*3
International Internship	25		英語科目*2*4

*1 同一科目は先に修得した単位を卒業に必要な単位として認定する(平成22年度以前入学者にも適用する)

*2 英語科目のみ開講

*3 土木工学コース、資源工学コース、環境工学コースにおいては、卒業に必要な単位として認定しない

*4 土木工学コースにおいては、卒業に必要な単位として認定する(平成22年度以前入学者にも適用する)

ただし、資源工学コース、環境工学コースにおいては、卒業に必要な単位として認定しない